

12

# EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 78101693.6

51 Int. Cl.<sup>2</sup>: **G 01 B 11/00**

**G 01 B 11/10, G 01 B 11/27**

**B 65 G 47/22**

22 Anmeldetag: 15.12.78

30 Priorität: 20.03.78 AT 1938/78

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
03.10.79 Patentblatt 79/20

88 Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 17.10.79

84 Benannte Vertragsstaaten:  
DE FR GB

71 Anmelder: **Vereinigte Österreichische Eisen - und  
Stahlwerke - Alpine Montan AG**  
Werksgelände  
A-4010 Linz(AT)

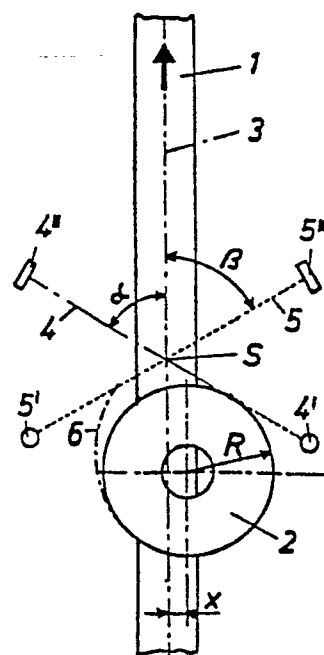
72 Erfinder: **Weinzinger, Hans-Jörg**  
Eisenwerkstrasse 2  
A-4020 Linz(AT)

74 Vertreter: **Pfister, Helmut, Dipl.-Ing.**  
Buxacher Strasse 9  
D-8940 Memmingen/Bayern(DE)

54 Messverfahren zum Bestimmen der Mittenabweichung eines auf einen Förderer aufgesetzten Blechbundes od. dgl.

57 Um nach einem einfachen und sicheren Meßverfahren die Mittenabweichung (X) eines stirnseitig auf einen Förderer (1) aufgesetzten Blechbundes (2) von der Förderachse (3) zu bestimmen, wird der Blechbund geradlinig durch ein Lichtschrankenpaar (4, 5) geführt, das sich in der Normalprojektion auf die Förderebene schneidet, wobei die Förderweglänge (Y, Y') des Bundes (2) vom Abdecken bzw. Freigeben der einen Lichtschranke (4) bis zum Abdecken bzw. Freigeben der anderen Lichtschranke (5) gemessen und diese Weglänge (Y, Y') zur Bestimmung der Mittenabweichung (X) ausgewertet wird.

Zwecks Vermeidung von Fehlmessungen durch absteigende Bandenden, die die Weglänge (Y) vom Abdecken der einen (4) bis zum Abdecken der anderen Lichtschranke (5) mit der Weglänge (Y') vom Freigeben der einen (4) bis zum Freigeben der anderen Lichtschranke (5) verglichen und nur der numerisch größere Wert zur Bestimmung der Mittenabweichung (X) herangezogen.



**FIG. 1**

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                     |                                                                                                                                   |                   | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.?)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategorie                                                                  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                               | betrifft Anspruch |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                            | <u>US - A - 3 555 288 (S.E.U. MORENIUS)</u><br>* Einführung; Spalte 3, Zeile 63 -<br>Spalte 4, Zeile 50; Figuren 9-11 *<br><br>-- | 1                 | G 01 B 11/00<br>11/10<br>11/27<br>B 65 G 47/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                            | <u>US - A - 3 997 270 (T. SUZUKI)</u><br>* Einführung; Spalte 5, Zeile 45 -<br>Spalte 6, Zeile 5; Figur 7 *<br><br>--             | 3-5               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                            | <u>US - A - 3 501 642 (C.A.G. WASTEISSON)</u><br>* Einführung; Spalte 2, Zeilen 30-72; Figuren 1-3 *<br><br>----                  | 1                 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.?)<br><br>G 01 B 11/04<br>11/06<br>11/08<br>11/10<br>11/00<br>11/02<br>11/27<br>G 01 D 5/26                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                            |                                                                                                                                   |                   | KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>X: von besonderer Bedeutung<br>A: technologischer Hintergrund<br>O: nichtschriftliche Offenbarung<br>P: Zwischenliteratur<br>T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E: kollidierende Anmeldung<br>D: in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L: aus andern Gründen angeführtes Dokument<br>&: Mitglied der gleichen Patentfamilie. Übereinstimmendes Dokument |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt. |                                                                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Recherchenort                                                              | Abschlußdatum der Recherche                                                                                                       | Prüfer            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Den Haag                                                                   | 28-06-1979                                                                                                                        | VISSER            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |